ECOLE NATIONALE VETERINAIRE DE LYON

Année 2005 - Thèse n° ……

ELABORATION D'UN DOCUMENT MULTI MEDIA D'ACUPUNCTURE CANINE

THESE

Présentée à l'UNIVERSITE CLAUDE-BERNARD - LYON I
(Médecine - Pharmacie)
et soutenue publiquement le 4 Novembre 2005
pour obtenir le grade de Docteur Vétérinaire

par

Guillaume CONDAMIN
Né (e) le 17 Mai 1980
à Lyon 3ème (Rhône)

DEPARTEMENTS ET CORPS ENSEIGNANT DE L'ECOLE NATIONALE VETERINAIRE DE LYON

Directeur : Stéphane MARTINOT

Au 1er JANVIER 2005

DEPARTEMENTS	PRCE	PR1	PR2	MC	CONTRACTUELS IPAC ET ISPV	ATER	CONTRACTUELS ENSEIGNEMENT
DEPART SANTÉ PUBLIQUE VÉTÉRINAIRE							
Microbiologie, Immunologie, Pathologie Générale	Y. RICHARD			V. GUERIN-FAUBLEE 90 % A. KODJO D. GREZEL			
Pathologie infectieuse			A. LACHERETZ M. ARTOIS	J. VIALARD			
Parasitologie & Maladies parasitaires	MC. CHAUVE	G. BOURDOISEAU		MP. CALLAIT CARDINAL L. ZENNER			
Qualité et Sécurité des Aliments		G. CHANTEGRELET	P. DEMONT C. VERNOZY	A. GONTHIER	S. COLARDELLE ISPV		
Législation & Jurisprudence			A. LACHERETZ				
Bio-Mathématiques				P. SABATIER M.L. DELIGNETTE 80 % K. CHALVET-MONFRAY			
DEPART DES ANIMAUX DE COMPAGNIE							
Anatomie		E. CHATELAIN	T. ROGER	S. SAWAYA	R. DA ROCHA CARARO MCC		
Chirurgie et Anesthésiologie		J.P GENEVOIS	D. FAU E. VIGUIER D. REMY		G. CHANOIT MCC S. JUNOT MCC K. PORTIER MCC C. DECOSNE-JUNOT MCC	C. CAROZZO	BENREDOUANE K. N. GAY I. GOUJON
Anatomie-pathologique/Dermatologie-Cancérologie/ Hématologie		J.P. MAGNOL C. FOURNEL	C. FLEURY	T. MARCHAL	D. WATRELOT-VIRIEUX MCC P. BELLI MCA D. PIN MCA		I. BUBLOT C. GALET
Médecine interne		J.L. CADORE		L. CHABANNE F. PONCE	M. HUGONNARD MCC		C. ESCRIOU
Imagerie médicale				E. CAUVIN	J. SONET MCC		F. DURIEUX
DEPART DES PRODUCTIONS ANIMALES							
Zootechnie, Ethologie & Economie rurale		M. FRANCK		P. LETERME		L. MOUNIER	
Nutrition et Alimentation				D. GRANCHER L. ALVES de OLIVEIRA G. EGRON-MORAND			
Biol & Patho de la Reproduction		F. BADINAND	M. RACHAIL-BRETIN	S. BUFF P. GUERIN			
Patho Animaux de Production		P. BEZILLE	T. ALOGNINOUWA	R. FRIKHA M.A. ARCANGIOLI D. LE GRAND	D. LAURENT MCA		N.GIRAUD P. DEBARNOT D. LAURENT
DEPART SCIENCES BIOLOGIQUES							
Physiologie /thérapeutique	R. BOIVIN			J.J. THIEBAULT J.M. BONNET-GARIN 90 %			
Biophysique /Biochimie Génétique et Biologie moléculaire		F. GARNIER	E. BENOIT F. GRAIN	T. BURONFOSSE V. LAMBERT			
Pharmacie / Toxicologie Législation du Médicament		G. KECK	P. JAUSSAUD P. BERNY				
Langues					C. FARMER IPAC R. SULLIVAN IPAC		
DEPART HIPPIQUE							
Pathologie équine Clinique équine		JL. CADORE O. LEPAGE		A. LEBLOND A. BENAMOU-SMITH			
Expertise nécropsique			C FLEURY				

A Monsieur le Professeur GHARIB
De la Faculté de Médecine de Lyon
Qui nous a fait l'honneur d'accepter la présidence de notre jury de thèse
Hommages respectueux

A Monsieur le Docteur SAWAYA
De l'Ecole Nationale Vétérinaire de Lyon
Qui a accepté d'encadrer notre travail
Qu'il trouve ici l'expression de notre reconnaissance et de notre respect

A Madame le Docteur BONNET
De l'Ecole Nationale Vétérinaire de Lyon
Pour avoir gentiment accepté de participer à notre jury de thèse
Sincères remerciements

A Monsieur le Docteur SCHMITT
Docteur Vétérinaire
Qui nous a fait l'honneur de participer à notre jury de thèse
Pour ces nombreux conseils
Pour sa gentillesse et sa disponibilité
Qu'il trouve ici le témoignage de nos remerciements les plus sincères

A Monsieur le Docteur DAMS
Docteur Vétérinaire
Pour m'avoir, dès mon plus jeune âge, transmis la passion de ce métier
Qu'il trouve à travers ce travail toute ma reconnaissance
Et la preuve que ses conseils ont portés leurs fruits
Avec toute mon amitié
Hommages respectueux

A Monsieur le Docteur MIDOUN
Docteur Vétérinaire
Pour son aide dans la conception de ce travail
Pour son enthousiasme
Sincères remerciements

A mes Parents
Pour leur soutien toutes ces années
Merci de m'avoir permis de réaliser mon rêve
Sans vous, rien n'aurait été possible
Et je ne serais certainement pas aussi épanoui aujourd'hui

A ma Mère
Pour avoir toujours été là malgré la longueur de mes études
Pour l'amour que tu as su m'apporter
Pardonne moi si je n'ai pas toujours su trouver les mots pour exprimer le mien

A mon Père
Pour ta compréhension, ton soutien et nos longues discussions
Pour tout ce que l'on a su se dire sans avoir besoin de parler
Avec tout mon amour

A Christian
Pour avoir redonné le sourire à ma mère
Merci

A mes grands parents, Germaine et Joseph
Pour le frigo, toujours trop rempli de Germaine
Pour les grands discours de Joseph
A partir d'aujourd'hui tu pourras dire à tes copains que ton petit fils est Docteur
Je vous aime

A ma grand mère Paulette
Pour ton affection
Pour ta rigueur qui m'a servi de modèle

A mon grand père Georges
En mémoire de tes cervelas truffés que je n'appréciais pas à leur juste valeur
Tu nous manques, toi qui aimais tant nous réunir

A tous les membres de ma famille
Pour leur nombreux messages de soutien tout au long de mes études
Pour tous les coups de téléphone reçus à Nice
Qui m'ont permis de surmonter les moments difficiles
Et qui ont contribués de manière significative ($p<0,005$) à ma réussite
Que ce travail soit la preuve de mon amour et de ma reconnaissance
En espérant pouvoir profiter un peu plus de vous dans les années à venir

A la famille Torikian
Pour m'avoir initié au plaisir des sports d'hiver
Pour avoir supporté mon désordre
Pour m'avoir appris à remplir correctement un lave vaisselle
Merci pour tout

A Tonio
Un artiste bientôt mondialement reconnu

A Tom et Toinou
Mes 2 collocs qui ont fait de ces cinq années les plus belles de ma vie
Pour nos apéros de champions, pour nos soirées diagnoses,
Pour les longues journées de ménage à Tarvel
Même passer à l'ennemi je reste le compère masqué
INSAOULABLES

A Tom, le roi du dance floor
Pour la danse du marteau piqueur,
Pour tes p'tits roupillons dans les œufs (cf. Flaine),
Pour l'anti-gel de GG, et les petits plats de Joëlle

A Toinou, le roi de la pédale et de la macarena
Pour toutes ces après-midi où tu nous laissais le canapé vert pour aller faire du vélo,
Pour nous avoir fait découvrir le fromage de chez Chabert
Pour nos longs trajets à Nantes

A Laeticia
P'tit Tarvellienne d'adoption
Même si t'es passée du côté obscur, on t'aime toujours

A Emi
Reine du stress et des produits de beauté,…. Et du camping !!!
Le Yin de notre Toinou (Yang),
qui n'a jamais eu les yeux aussi brillants que depuis qu'il te connait

A Raoul
Fils spirituel de Guy Montagné et Laurent Gerra,
Roi du « roupette show »
En souvenir des levers de soleil à la Rez'
En espérant qu'on en ait beaucoup d'autre

A Mélo
Star du dance floor et soleil de la médecine interne
Mais qu'est-ce tu fous avec le casque à pointe ???

A Franky, le roi du tuyau
Un modèle de rigueur pour tous
T'inquiète, on va en reboire des bières, même quand tu seras papa.

A tous les autres :
Le groupe 12, nos parents et enfants de cliniques, nos anciens, nos poulots,
Le grand Tarvel, le micro Tarvel, les P'tits Gros et tous ceux qui nous ont fait découvrir les joies de l'ENVL, les internes d'Alfort., à tous les RHC…

A Henri Point
L'âme de l'ENVL…

En vrac, à tout ce qui à ensoleiller notre vie à l'ENVL

Aux soirées de l'accueil, aux semaines de ski, à Betsouin et sa cagoule, aux inter-écoles, aux lessiveuses toulousaines et à Aldo, le seul chauffeur de bus qui sait faire des marches arrières sur l'autoroute, aux pendaisons de crémaillère, au nouvel an chinois, au Jacquard Club et ses superbes compils, aux soirées mousse à raser, aux matins difficiles, aux vins chauds du dimanche soir, au salon de l'agriculture et ses lits qui bougent, au service d'urgence de l'hôpital Purpan et à ses grands sacs plastiques, aux portes qui traversent les couloirs, au escalier du Poirier, aux REV et ses enseignantes accompagnatrices, aux Cocojets®, au trophée Virbac et ses salles obscures, aux taillots du dimanche soir, aux amateurs de Jacques Brel, aux inter-maisons –qu'on a toujours gagné d'ailleurs-, aux rouli-boulis, aux enfants de Roumanie, aux Molières qu'on habitera jamais, a MAX et ses pages collées, aux troisième mi-temps à la K'fet, à Clara M. et au Journal du H…, au Tour Mallet, à Raymond et les beaufs d'a côté –vous nous avez bien fait marrer-, à Jean Réné, Joëlle, Annick, Jean Martin et la Fromagerie Chabert pour leur soutien logistique ces 5 dernières années ….

A Claude Bourgelat
Sans qui rien de tout cela n'existerait…

Aux petites tenues du COB
Qui nous allaient si bien
Pour tout ce qu'elles représentent

A Céline
L’amour de ma vie, le soleil de mes nuits
Pour ton soutien au quotidien, pour ta compréhension
Pour savoir écouter mes élucubrations et me remettre les pieds sur terre de temps en temps
Promis, un jour on habitera ensemble pour de vrai
Je t’aime

ELABORATION D'UN DOCUMENT MULTI MEDIA D'ACUPUNCTURE CANINE

Sommaire

Introduction **4**

Première partie : Présentation du contenu du document multi media **5**

I. Préambule **5**
I.1 Le raisonnement par analogie 5
I.2 Indications et contre-indications de l'acupuncture 5
I.3 Acupuncture moderne et acupuncture traditionnelle 5
II. Bases neurophysiologiques de l'acupuncture **5**
II.1 Caractéristiques du point d'acupuncture 5
II.2 Caractéristiques de l'aiguille d'acupuncture 5
II.3 Mécanisme neurophysiologique de l'acupuncture 5
III. Bases fondamentales de la MTC **5**
III.1 La notion d'énergie : le Qi 5
III.2 Les quatre autres substances fondamentales : 5
III.3 Le Yin et le Yang 5
III.4 L'aspect trinitaire 5
III.5 Les quatre mouvements 5
III.6 Les cinq Eléments 5
III.7 Les 6 Energies 5
III.8 Les Trois Foyers 5
III.9 Les Loges Energétiques 5
III.10 Schéma énergétique global 5
IV. Pathogénie, étiologie et symptomatologie **6**
IV.1 Vision orientale de la maladie 6
IV.2 Classification des maladies et indications de l'acupuncture 6
IV.3 Naissance de la maladie 6
IV.4 Evolution de la maladie 6
V. Points et méridiens d'acupuncture **6**
V.1 Les méridiens d'acupuncture 6
V.2 Les points d'acupuncture 6
V.3 Atlas des principaux points et méridiens 6
VI. Diagnostic en acupuncture **6**
[13, 20, 24, 31, 32, 33, 41, 42, 45, 49, 51, 58, 70, 72, 74, 94] **6**
VI.1 Principe général 6
VI.2 Points clés de l'interrogatoire 6
VI.3 Points clés de l'inspection 6
VI.4 Les palpations diagnostiques 6
VII. Mise en place d'un traitement en acupuncture **6**
VII.1 Introduction 6
VII.2 Sélection des points à traiter 6
VII.3 Le matériel en acupuncture 6
VII.4 Techniques de puncture 6
VII.5 Suivi du traitement 6
VIII. Index thérapeutique **7**
VIII.1 Troubles du comportement 7
VIII.2 Troubles locomoteurs 7
VIII.3 Troubles urinaires 7

VIII.4 Troubles de l'appareil génital mâle 8
VIII.5 Troubles de l'appareil génital femelle 8
VIII.6 Troubles dermatologiques 8
VIII.7 Troubles digestifs 9
VIII.8 Troubles respiratoires 9

Deuxième partie : Intérêt du support multi media 10

I. Objectifs généraux 10
II. Origine des informations utilisées 10

Troisième partie : Mode d'emploi du document multi media 11

I. Configuration informatique minimale requise 11
II. Navigation au sein du document multi media 11

Conclusion 14

Bibliographie 15

Introduction

L'acupuncture, « l'art des aiguilles et des moxas » en traduction littérale, n'est qu'une partie de la médecine traditionnelle chinoise (MTC). Utilisée depuis des siècles en orient, elle repose sur un mode de pensée fondamentalement différent du notre. Alors que l'occidental raisonne par analyse (comment ça marche ?) et s'appuie sur des postulats, le chinois raisonne traditionnellement par analogie (ça marche comme quoi ?) se référant aux lois du taoïsme (notion d'énergie, concept du Yin et du Yang, lois des 5 éléments).

Le but de ce travail est de permettre au vétérinaire attiré par l'acupuncture de mieux cerner le mode de réflexion propre à la médecine traditionnelle chinoise, et de lui donner les bases indispensables à la pratique de l'acupuncture en médecine vétérinaire canine présentées de manière interactive.

Dans un premier temps, les bases de la médecine traditionnelle chinoise, de la physiologie et de la pathogénie énergétique sont exposées.

Puis, un atlas reprend les principaux points et méridiens d'acupuncture. Le support interactif permet de moduler le support anatomique de cet atlas (support osseux, musculaire ou ostéo-musculaire) en fonction des besoins. Différentes vues sont également disponibles pour chaque méridiens et points. La localisation anatomique exacte et la technique de puncture sont précisées pour chaque point.

Les points clés permettant d'établir un diagnostic énergétique et de mettre en place un traitement acupunctural sont également décrits. De nombreuses animations et vidéos permettent de mieux appréhender les différentes techniques de palpation et de puncture.

Enfin, un index thérapeutique reprend les principales affections pouvant être traitées par acupuncture, et donne, sous forme de recettes les principaux points utilisables.

Afin d'utiliser au mieux cet outil, le contenu de ce document sera détaillée dans la première partie du support papier accompagnant le CD, puis les points indispensables à la compréhension de l'acupuncture seront repris, enfin l'intérêt du support multimedia et son mode d'emploi seront détaillés.

Première partie : Présentation du contenu du document multi media

I. Préambule

I.1 Le raisonnement par analogie

I.2 Indications et contre-indications de l'acupuncture

I.3 Acupuncture moderne et acupuncture traditionnelle

II. Bases neurophysiologiques de l'acupuncture

[23, 27, 75, 90, 101, 103]

II.1 Caractéristiques du point d'acupuncture

II.2 Caractéristiques de l'aiguille d'acupuncture

II.3 Mécanisme neurophysiologique de l'acupuncture

III. Bases fondamentales de la MTC

[12, 14, 20, 24, 25, 27, 41, 42, 43, 52, 58, 59, 61, 72, 74, 79, 80, 83, 86, 88, 95, 96, 101]

III.1 La notion d'énergie : le Qi

III.2 Les quatre autres substances fondamentales :

III.3 Le Yin et le Yang

III.4 L'aspect trinitaire

III.5 Les quatre mouvements

III.6 Les cinq Eléments

III.7 Les 6 Energies

III.8 Les Trois Foyers

III.9 Les Loges Energétiques

III.10 Schéma énergétique global

IV. Pathogénie, étiologie et symptomatologie

[12, 14, 20, 24, 27, 41, 42, 52, 58, 59, 61, 72, 75 ,78, 88]

IV.1 Vision orientale de la maladie

IV.2 Classification des maladies et indications de l'acupuncture

IV.3 Naissance de la maladie

IV.4 Evolution de la maladie

V. Points et méridiens d'acupuncture

[20, 23, 24, 25, 30, 46, 47, 72]

V.1 Les méridiens d'acupuncture

V.2 Les points d'acupuncture

V.3 Atlas des principaux points et méridiens

VI. Diagnostic en acupuncture

[13, 20, 24, 31, 32, 33, 41, 42, 45, 49, 51, 58, 70, 72, 74, 94]

VI.1 Principe général

VI.2 Points clés de l'interrogatoire

VI.3 Points clés de l'inspection

VI.4 Les palpations diagnostiques

VII. Mise en place d'un traitement en acupuncture

[2, 5, 9, 20, 24, 36, 39, 41, 44, 45, 62, 67, 68, 70, 72, 74, 84, 87, 89]

VII.1 Introduction

VII.2 Sélection des points à traiter

VII.3 Le matériel en acupuncture

VII.4 Techniques de puncture

VII.5 Suivi du traitement

VIII. Index thérapeutique

[16, 20, 21, 24, 35, 41, 42]

VIII.1 Troubles du comportement

[40, 66, 78, 79, 81, 82]

VIII.1.A Généralités

VIII.1.B Malpropreté, marquage du territoire

VIII.1.C Anxiété

VIII.1.D Agressivité, sociopathie

VIII.1.E Mal des transports

VIII.1.F Syndrome HSHA

VIII.2 *Troubles locomoteurs*

[3, 4, 10, 11, 28, 29, 50, 55, 65, 71, 73, 90, 92]

VIII.2.A Généralités

VIII.2.B Arthrose

VIII.2.C Parésies et paralysies

VIII.2.D Hernies discales

VIII.2.E Ostéochondrite disséquente de l'épaule

VIII.2.F Dysplasie coxo-fémorale

VIII.2.G Arthropathies traumatiques : entorses, tendinites, rupture ligamentaire

VIII.2.H Traumatismes de la colonne vertébrale

VIII.3 *Troubles urinaires*

[37, 54]

VIII.3.A Cystite

VIII.3.B Spasmes vésicale, rétention urinaire

VIII.3.C Aide à la vidange lors de paralysie vésicale

VIII.3.D Incontinence urinaire

VIII.3.E Insuffisance rénale chronique

VIII.3.F Néphrite, pyélonéphrite

VIII.3.G Lithiase urinaire

VIII.4 Troubles de l'appareil génital mâle

[8, 60]

VIII.4.A Agressivité sexuelle

VIII.4.B Impuissance, indifférence sexuelle

VIII.4.C Priapisme

VIII.4.D Syndrome prostatique

VIII.4.E Eczéma scrotale

VIII.5 Troubles de l'appareil génital femelle

[8, 34, 35, 57, 60, 64, 100, 104]

VIII.5.A Traitement des perturbations de la durée du cycle

VIII.5.B Traitement des troubles quantitatifs des pertes

VIII.5.C Traitements de troubles qualitatifs des pertes

VIII.5.D Traitement des affections utérines

VIII.5.E Traitement de l'infertilité, malgré des cycles normaux

VIII.5.F Traitement des pathologies de l'allaitement

VIII.5.G Traitement des pathologies mammaires

VIII.5.H Traitement des affections obstétricales

VIII.6 *Troubles dermatologiques*

[30, 38, 103]

VIII.6.A Traitement simplifié

VIII.6.B Traitement en fonction de la localisation

VIII.6.C Traitement en fonction de l'étiologie

VIII.7 Troubles digestifs

[17, 26]

VIII.7.A Stomatite, gingivite

VIII.7.B Gastrite, entérite, gastro-entérite

VIII.7.C Dilation d'estomac

VIII.7.D Syndrome colique

VIII.7.E Constipation

VIII.7.F Prolapsus rectal

VIII.7.G Affections des glandes anales

VIII.7.H Insuffisance hépatique chronique

VIII.7.I Insuffisance pancréatique exocrine

VIII.8 Troubles respiratoires

[93]

VIII.8.A Epistaxis

VIII.8.B Affections inflammatoires

VIII.8.C Asthme

VIII.8.D Œdème pumonaire

VIII.8.E Arrêt respiratoire

Deuxième partie : Intérêt du support multi media

I. Objectifs généraux

L'acupuncture est une médecine ancestrale qui connaît, depuis quelques années, un essor important en médecine vétérinaire. Les formations d'acupuncture ouvertes aux vétérinaires sont de plus en plus nombreuses et le nombre de thèses en acupuncture croît chaque année.

Le but de ce travail est de permettre au vétérinaire de mieux cerner le mode de réflexion propre à la médecine traditionnelle chinoise, et de lui donner les bases indispensables à la pratique de l'acupuncture en médecine vétérinaire canine présentées de manière interactive.

Le support multimédia permet l'usage d'animations et de vidéos ce qui facilite grandement la compréhension des différents gestes propres à la pratique de l'acupuncture : techniques de palpation, techniques de puncture,…

De plus, la navigation au sein de l'atlas permet, d'un simple clic, d'avoir une bonne visualisation dans l'espace des différents points d'un même méridien.

II. Origine des informations utilisées

La majorité des informations sont tirées de références bibliographiques. Quelques unes sont issues de communications personnelles, d'enseignements ou conférences en acupuncture suivis pas l'auteur.

Les photos et vidéos ont été réalisées lors de stages effectués chez des vétérinaires acupuncteurs ou à partir de cas traités par l'auteur, avec le soutien logistique de la société MCarré.

Les schémas et animations sont issus d'ouvrages de référence en acupuncture vétérinaire et humaine cités dans la bibliographie. Ils sont cependant tous été modifiés par la société MCarré avant d'être intégrés dans le support multimédia. Les animations 3D sont l'œuvre de la société MCarré.

Troisième partie : Mode d'emploi du document multi media

I. Configuration informatique minimale requise

La lecture du CD-rom nécessite une configuration minimale qui est la suivante :

- Windows 95/98 ou ultérieure, Macintosh 8.5
- **Utilisateurs de Mac :** S'il s'agit d'une première utilisation de documents des éditions MCarré ™, vous devez installer sur votre ordinateur un petit complément nommé «lecteur» situé à la racine du serveur de l'ENVL ou sur le site http://www.mcarre.com.

II. Navigation au sein du document multi media

1- L'exécution se fait soit automatiquement, soit en double-cliquant sur le fichier « Débout » du CD-Rom.

2- Apparaît alors la page d'accueil puis la page du menu principal. L'utilisateur clique alors sur le titre pour entrer dans le chapitre correspondant. Il en va de même pour les sous parties (voir figure 1).

3- La page correspondant au choix de l'utilisateur. Elle est composée d'un cadre contenant du texte, des photos, des tableaux, des animations ou des vidéos (voir figure 2). Pour lancer les vidéos, il suffit de cliquer sur le bouton play.

A l'interieur du texte peuvent apparaître des ampoules rouges, en cliquant sur celles-ci, l'utilisateur ouvre les fiches correspondantes (voir figure 3).

4- À chaque instant, l'utilisateur peut (voir figure 3) :

- revenir au menu principal en cliquant sur le bouton « Menu » en haut à gauche de l'écran ;
- abandonner la navigation en cliquant sur le bouton « Quitter » en haut à droite de l'écran ;
- revenir à la fiche précédente en cliquant sur l'icône « Retour » en forme de flèche en bas à gauche de l'écran.

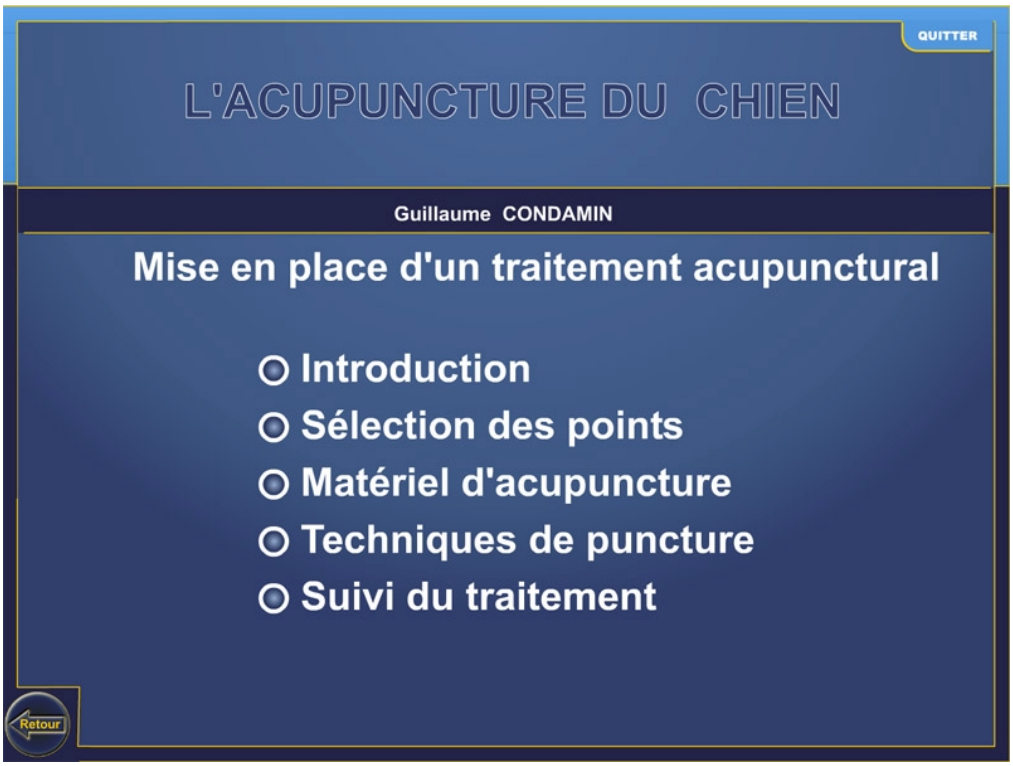


Figure 1 : Page de menu

En cliquant sur un mot, l'utilisateur ouvre la fiche correspondante.

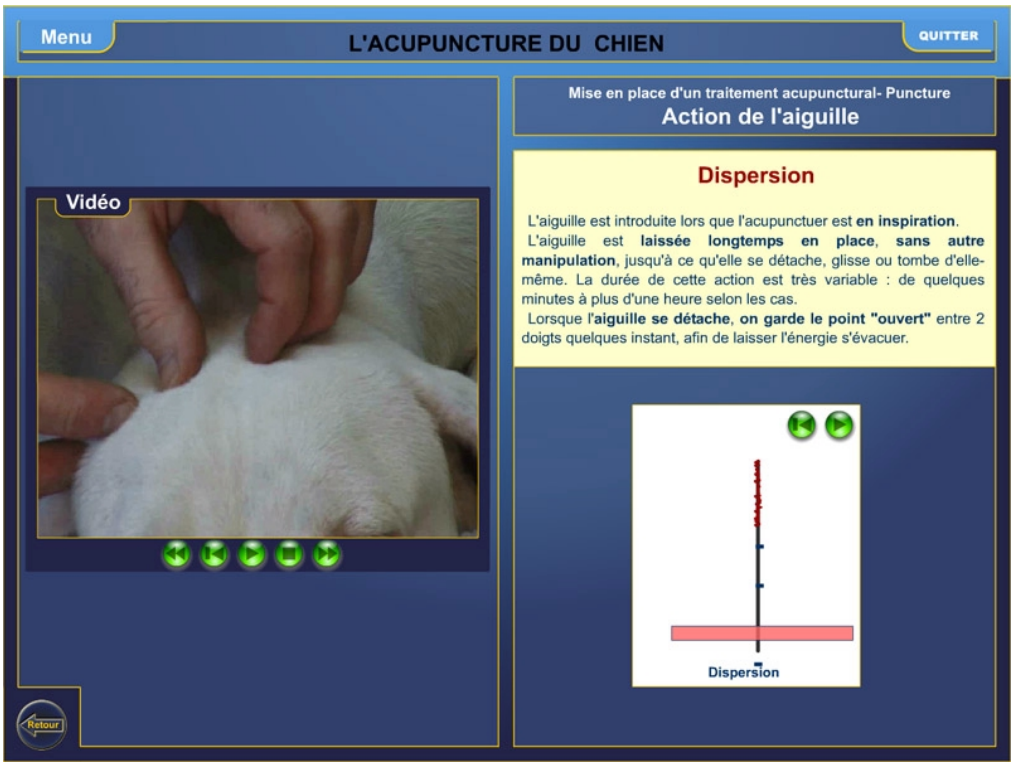

Menu
L'ACUPUNCTURE DU CHIEN
QUITTER
Vidéo
Mise en place d'un traitement acupunctural- Puncture
Action de l'aiguille
Dispersion
L'aiguille est introduite lors que l'acupunctuer est en inspiration.
L'aiguille est laissée longtemps en place, sans autre manipulation, jusqu'à ce qu'elle se détache, glisse ou tombe d'elle-même. La durée de cette action est très variable : de quelques minutes à plus d'une heure selon les cas.
Lorsque l'aiguille se détache, on garde le point "ouvert" entre 2 doigts quelques instant, afin de laisser l'énergie s'évacuer.
Dispersion
Retour

Figure 2 : Fiche sur la dispersion

En cliquant sur le bouton PLAY, l'utilisateur lance l'animation ou la vidéo correspondante

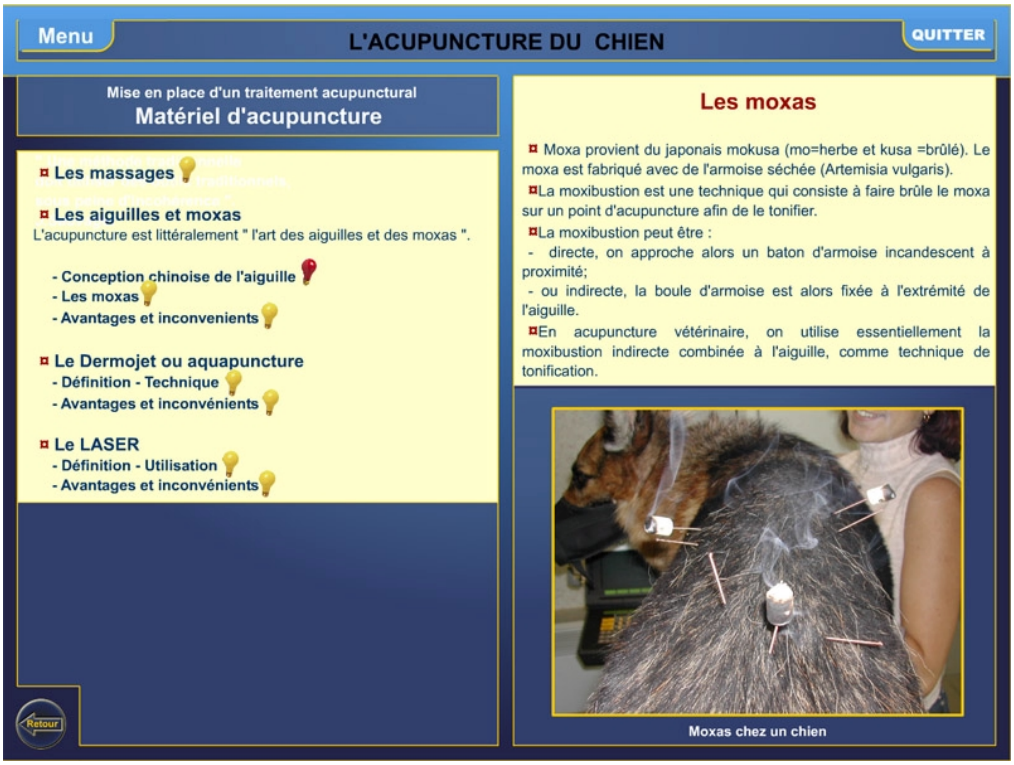

Menu
L'ACUPUNCTURE DU CHIEN
QUITTER
Mise en place d'un traitement acupunctural
Matériel d'acupuncture
Les massages
Les aiguilles et moxas
L'acupuncture est littéralement " l'art des aiguilles et des moxas ".
- Conception chinoise de l'aiguille
- Les moxas
- Avantages et inconvenients
Le Dermojet ou aquapuncture
- Définition - Technique
- Avantages et inconvénients
Le LASER
- Définition - Utilisation
- Avantages et inconvénients
Retour
Les moxas
Moxa provient du japonais mokusa (mo=herbe et kusa =brûlé). Le moxa est fabriqué avec de l'armoise séchée (Artemisia vulgaris).
La moxibustion est une technique qui consiste à faire brûle le moxa sur un point d'acupuncture afin de le tonifier.
La moxibustion peut être :
- directe, on approche alors un baton d'armoise incandescent à proximité;
- ou indirecte, la boule d'armoise est alors fixée à l'extrémité de l'aiguille.
En acupuncture vétérinaire, on utilise essentiellement la moxibustion indirecte combinée à l'aiguille, comme technique de tonification.
Moxas chez un chien

Figure 3 : Fiche sur les moxas

En cliquant sur l'ampoule située sur la ligne « Les moxas », l'utilisateur a ouvert la fiche correspondante.

En cliquant, sur le bouton « Menu », en haut à gauche de l'écran, l'utilisateur peut revenir au menu principal

En cliquant, sur le bouton «Quitter » en haut à droite de l'écran, l'utilisateur peut abandonner la navigation en cliquant sur le bouton « ;

En cliquant, sur l'icône « Retour » en forme de flèche en bas à gauche de l'écran, l'utilisateur peut revenir à la fiche précédente.

Conclusion

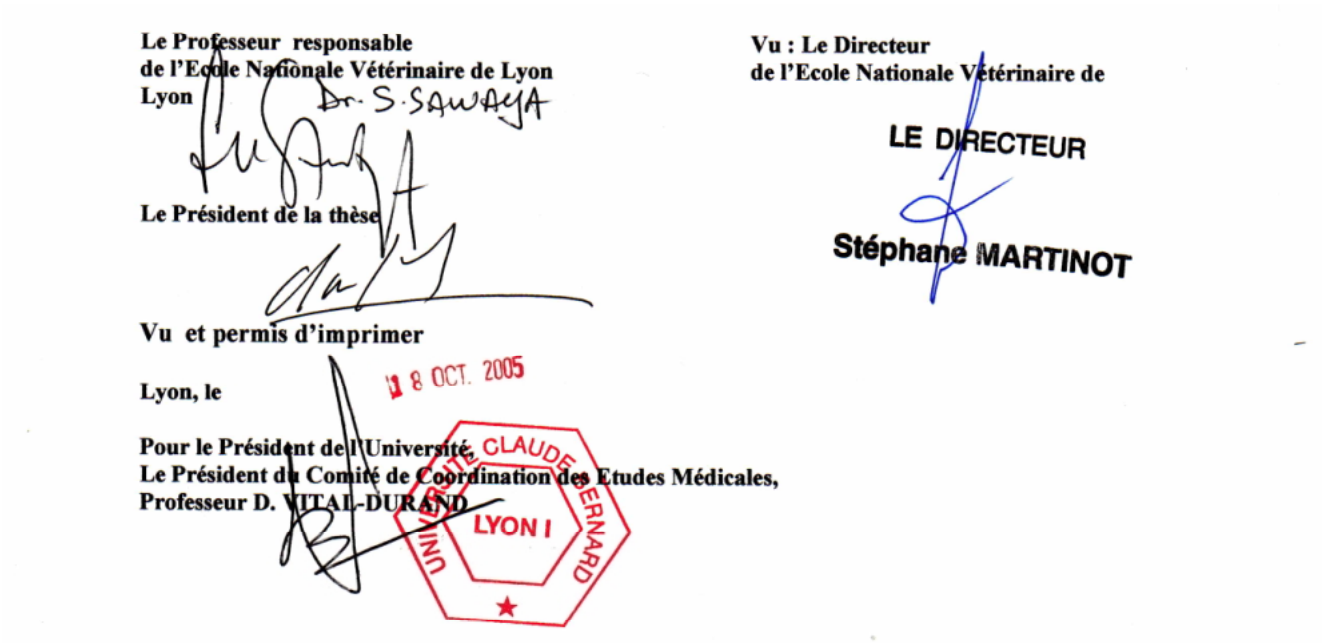
L'acupuncture ainsi que les autres médecines complémentaires (ostéopathie, homéopathie, phytothérapie,…) se développent se plus en plus en clientèle canine. L'acupuncture est basée sur la notion d'énergie, le Qi. Le Qi résulte de l'association entre les attributs génétique de l'individu (Yuan Qi) et les énergies apportées par l'alimentation et la respiration. Il circule au sein de l'organisme en suivant des lignes énergétiques -les méridiens- et est régulé par les lois des 5 Eléments et des grands méridiens.

Les énergies du milieu extérieur, notamment les énergies climatiques (Sécheresse, Humidité, Vent, Chaleur, Froid) influencent le Qi et peuvent pénétrer dans l'organisme par les points d'acupuncture qui représentent l'interface entre le milieu extérieur et l'organisme. Lorsqu'il existe un déséquilibre entre le Qi et les énergies du milieu externe, une affection, qualifiée de maladie d'origine externe, peut apparaître – ex : les poussées de rhumatismes lors d'attaque par l'Humidité-. Les points d'acupuncture correspondants peuvent alors être perturbés. En agissant à leur niveau, l'acupuncteur peut rééquilibrer l'énergie au sein de l'organisme, et guérir l'individu.

Le but de ce travail est donc de présenter sous la forme d'un document multimédia, les bases nécessaires à la compréhension et la pratique de l'acupuncture.

Après avoir abordé les bases neurolophysiologique et traditionnelle de l'acupuncture, les techniques diagnostiques propres à cette technique médicale sont développées (palpation, prise des pouls,…). Un index thérapeutique présente en suite les principales affections pouvant être traitées par acupuncture. Enfin, un atlas reprend de manière précise l'anatomie des méridiens et points d'acupuncture.

L'ensemble de ce travail doit donc permettre au vétérinaire néophyte d'aborder de manière didactique et interactive la pratique de l'acupuncture.



Bibliographie

1. Academie de médecine traditionnelle chinoise, Précis d'acupuncture chinoise. 1977, Pékin: Academie de médecine traditionnelle chinoise. p. 8-34.

2. Agard J.L. Acupuncture dans les algies rachidiennes. in Compte rendu congrès AVAF. 1994. Toulouse.

3. Agard J.L. Localisation, recherche et sélection des points d'acupuncture. in Compte rendu du congrès CNVSPA. 1994. Paris.

4. Agard J.L. Acupuncture dans le traitement des troubles locomoteurs. in Compte rendu du congrès CNVSPA. 1995. Paris.

5. Altman S., The Incorporation of Acupuncture into a Small Animal Practice. Problems in Veterinary Medicine: Veterinary acupuncture, 1992. 4(1): p. 223 - 233.

6. Altman S., Technique and instrumentation. Problems in Veterinary Medicine: Veterinary acupuncture, 1992. 4(1): p. 66 - 86.

7. Basko I.J., Traditional Chinese Medical Treatment of Heart Disease. Problems in Veterinary Medicine: Veterinary acupuncture, 1992. 4(1): p. 132 - 135.

8. Berger J.-S., Acupuncture en gynécologie. Rev. Acu. Vet, 1985. 22: p. 43-44.

9. Bernard E., Interêts des ponctures proximales et distales dans le traitement d'acupuncture, in Thèse de Doc. Vét. 1995, Université Claude Bernard: Lyon. 96 p.

10. Berthaud N., Essais de traitement par acupuncture des affections locomotrices du train postérieur chez le chien., in Thèse de Doc. Vet. 1989, Faculté de médecine de Créteil: Alfort. 113 p.

11. Berthelot A., Acupuncture et Cardiologie des Carnivores Domestiques, in Thèse de Doc. Vet. 2002, Université Paul Sabatier: Toulouse. 79 p.

12. Blondeleau R., Ostéochondrite dissécante de l'épaule du chien. Rev. Acu.Vet, 1981(6): p. 8 - 17.

13. Borsarello J.F., Abrégé d'acupuncture. 3ème édition ed. 1986, Paris: Masson. 166p.

14. Bugenne-Mazzella C., La démarche diagnostique en acupuncture chez le chien., in Thèse de Doc. Vét. 2004, Université Claude Bernard: Lyon. 164 p.

15. Camus J., Médecine vétérinaire traditionnelle chinoise: Théorie de base, plantes médicinales, acuponcture, in Thèse de Doc. Vét. 1994, Université Claude Bernard: Lyon. 111 p.

16. Dang-Vu H., Exemples thérapeutiques en acupuncture courante. Broch. Prat. Acup. Vet., 1990. p. 12.

17. Demontoy A., Traitement par acupuncture des affections gastro-intestinales chez les carnivores domestiques. Rev. Acu. Vet, 1979(1): p. 33-45.

18. Demontoy A., Tour d'horizon sur la pathologie; incidences thérapeutiques. Rev. Acup. Vét, 1980(n°2): p. 36 - 52.

19. Demontoy A., Les proporiétés électriques du point d'acupuncture. Rev. Acup. Vét, 1981. 6: p. 308.

20. Demontoy A., Manuel d'acupuncture canine. 1986, Maison-Alfort: Editions du Point Vétérinaire. 176 p.

21. Demontoy A. Les indispensabes de l'acupuncture chez les carnivores domestiques. in Compte rendu du congrès CNVSPA. 1992. Paris.

22. Demontoy A. Le traitement des dorsalgies et lombalgies par acupuncture. in Compte rendu du congès CNVSPA. 1994. Paris.

23. Demontoy A. Points du clinicien, points du physiologiste et points chinois. in Compte rendu de conférence GEA. 1995. Paris.

24. Demontoy A., Acupuncture vétérinaire chez le chien. 2004, Paris: You Feng. 243 p.

25. Despeux C. Catégories de points en acupuncture vétérianaire traditionnelle. in Compte rendu du congrès CNVSPA. 1994. Paris.

26. Dill S.G., Acupuncture for Gastrointestinal Disorders. Problems in Veterinary Medicine: Veterinary acupuncture, 1992. 4(1): p. 144 -154.

27. Faller K., Acupuncture et modulation de l'immunité: quelques applications pratiques, in Thèse de Doc. Vét. 2005, Université Paul Sabatier: Toulouse. 125 p.

28. Faubert A., Traité didactique d'acupuncture traditionnelle. 3ème ed. 1977, Paris: Trédaniel. 584 p.

29. Gérard C., Application de l'acupuncture à l'arthrologie chez le chien, in Thèse de Doc.Vet. 1996, Université Paul Sabatier: Toulouse. 78 p.

30. Gérard C. Les pathologies de la hanche. in Compte rendu du congrès AVAF. 1997. Toulouse.

31. Germanique-Lefevre C., Visualisation cutanée des trajets des méridiens d'acupuncture chez le chien: application sémiologiques en dermatologie, in Thèse de Doc. Vet. 2000, Université Paul Sabatier: Toulouse. 61 p.

32. Gleizes C., Boudarel A., Gonneau F., et al., L'interrogatoire en Médecine Traditionnelle Chinoise: la chanson des dix questions. Rev. Méd. Vét, 2001. 152(6): p. 447 - 456.

33. Gonneau F., La palpation des points d'acupuncture paravertébraux du chien. Application au diagnostic, in Thèse de Doc. Vét. 1991, Université Paul Sabatier: Toulouse. 100 p.

34. Gonneau F. Le clavier dorsal. in Compte rendu du congrès CNVSPA. 1994. Paris.

35. Gonneau F. L'acupuncture en gynécologie obstétrique. in Compte rendu du congrès CNVSPA. 1995. Paris.

36. Gonneau F. L'acupuncture du débutant. Trois traitements en gynécologie. in Compte rendu du congrès CNVSPA. 1996. Lyon.

37. Gonneau F. Apports de l'acupuncture en dermatologie. in Compte rendu du congrès AVAF. 1997. Toulouse.

38. Gonneau F. Le massage des points d'acupuncture. in Compte rendu du congrès AVAF. 1997. Toulouse.

39. Gonneau F. Les douleurs de l'appareil urogénital et leur traitement par acupuncture. in Compte rendu du congrès CNVSPA. 1997. Paris.

40. Gonneau F. Pratique simple de l'aiguille d'acupuncture. in Compte rendu du congrès CNVSPA. 1998. Paris.

41. Gonneau F. Le Labrador HSHA, un cerveau mal éduqué. in Compte rendu du congrès AFVAC-CNVSPA. 2002. Paris.

42. Gonneau F., Acupuncture: polycopié du cours optionnel de l'ENVT. 2003, Toulouse: Service de chirurgie ENVT. 95 p.

43. Guery S., Application courante de l'acupuncture chez les petits carnivores domestiques: approche bibliographique, in Thèse de Doc. Vet. 1998, Université Paul Sabatier: Toulouse. 267 p.

44. Guillaume M.J., De Tymowski J-C, and M F.-I., Que sais-je? L'acupuncture. 1975, Paris: PUF. 121 p.

45. Huart J.C., Apport du "LASER" en acupuncture vétérinaire, in Thèse de Doc. Vét. 2000, Université Paul Sabatier: Toulouse. 46 p.

46. Hutzler G. Les signes du point d'acupuncture. in Compte rendu du congrès CNVSPA. 2000. Paris.

47. Hwang Y.-C., Acupuncture Atlas. Problems in Veterinary Medicine: Veterinary acupuncture, 1992. 4(1): p. 16 - 33.

48. Hwang Y.-C., Anatomy and Classification of Acupoints. Problems in Veterinary Medicine: Veterinary acupuncture, 1992. 4(1): p. 12 - 15.

49. Jacquemin G., Les troubles du comportement chez le chien: propositions de traitement par acupuncture, in Thèse de Doc. Vet. 2004, Univeristé Paul Sabatier: Toulouse. 120 p.

50. Janecek H. Correspondances entre les méridiens, les tissus et les organes. in Compte rendu du congrès AVAF. 1996. Villecresnes.

51. Jansens L.A.A., Acupuncture for the Treatment of Thoracolumbar and Cervical Disc Disease in the Dog. Problems in Veterinary Medicine: Veterinary acupuncture, 1992. 4(1): p. 107 - 116.

52. Jansens L.A.A., Trigger Point Therapy. Problems in Veterinary Medicine: Veterinary acupuncture, 1992. 4(1): p. 117 - 124.

53. Jansens L.A.A., Trigger Point Therapy, in Veterinary Acupuncture, Ancient Art to Modern Medicine, Schoen A.M., Editor. 1994, Mosby: New York, USA. p. 191 -198.

54. Jean E.-L. Physiologie traditionnelle chinoise. in Compte rendu du congrès CNVSPA. 2000. Paris.

55. Joseph R., Neurologic Evaluation and Its Relation to Acupuncture, Acupuncture for Neurologic Disorders. Problems in Veterinary Medicine: Veterinary acupuncture, 1992. 4(1): p. 98 - 106.

56. Koharian L., Acupuncture et affections urogénitales chez les carnivores domestiques, in Thèse de Doc. Vet. 1995, Université Paul Sabatier: Toulouse. 114 p.

57. La Mesta H. Les hernies discales du chien. in Compte rendu du congrès AVAF. 1997. Toulouse.

58. Lacroix J.C., 101 réponses sur l'acupuncture. 1981, Paris: Hachette. 175 p.

59. Lafforgue V., Acupuncture en gynécologie et obstétrique chez la chienne, in Thèse de Doc. Vét. 1996, Université Paul Sabatier: Toulouse. 123 p.

60. Lahiani Y., Gonneau F., and Molinier F. Formation de base à l'acupuncture vétérinaire. 2004. Nantes: GEA.

61. Limehouse J.B., Oriental Concepts of Acupuncture. Problems in Veterinary Medicine: Veterinary acupuncture, 1992. 4(1): p. 53 - 65.

62. Lin J.-H. and Panzer R., Acupuncture for Reproductive Disorders. Problems in Veterinary Medicine: Veterinary acupuncture, 1992. 4(1): p. 155 - 161.

63. Lizon F., La consultation ostéopathique et homéopathique du chien et du chat. 1988, Paris: SimiLIA. 283 p.

64. Lizon F. Diagnostic énergétique (ostéopathique et acupunctural) et traitement des eczémas du chien et du chat. in Compte rendu du congrès AVAF. 1994. Villecresnes.

65. Lizon F. Hiérarchisation des points d'acupuncture. in Compte rendu du congrès AVAF. 1994. Villecresnes.

66. Milin J., L'acupuncture en gynécologie chez la chienne. Anim.Comp., 1973(33): p. 293-305.

67. Milin J., Traitement des troubles locomoteurs des carnivores domestiques par l'acupuncture. Rev. Acu. Vet, 1980(3): p. 17 - 36.

68. Milin J., Traitement du mal des transport par acupuncture. Broch. Prat. Acup. Vet., 1988. 2: p. 10 - 12.

69. Molinier F., Contribution à la détermination de la localisation des points. Rev. Acup. Vét, 1983(n°17): p. 820 - 827.

70. Molinier F., Utilisation du Soft LASER en médecine canine, observations préliminaires. Rev. Acup. Vét, 1984(n°20): p. 9 -15.

71. Molinier F., Les pouls en médecine traditionnelle chinoise. Rev. Acup. Vét, 1985(23): p. 969 - 971.

72. Molinier F. Utilisation des moxas dans le traitement des arthroses du grasset. in Compte rendu du congrès CNVSPA. 1996. Paris.

73. Molinier F. Traitement des cervicalgies aiguës par acupuncture. in Compte rendu du congrès CNVSPA. 2000. Paris.

74. Molinier F., Traité d'acupuncture vétérinaire: Index Thérapeutique. 2002, Paris: Phu Xuan. 165 p.

75. Molinier F., Traité d'acupuncture vétérinaire. Vol. 1, 2 et 3. 2004, Paris: Phu Xuan. 842 p.

76. Mrejen D., L'acupuncture en rhumatologie. Techniques traditionnelles. Bases scientifiques. 2ème ed. 1982, Paris: Maloine. 121 - 136.

77. Nguyen I., Conduite de la consultation d'acupuncture chez les carnivores domestiques, in Thèse de Doc. Vét. 1998, Université Paul Sabatier: Toulouse. p. 107.

78. Nguyen Van Nghi and E P., Pathogénie et pathologie énergétique en médecine chinoise. 1971: Imprimerie Ecole Technique Don Bosco. 698 p.

79. Pialoux J., Le diamant chauve ou la théorie des évidences. Théorie générale de l'énergétique fondée sur le Yi King. 3ème ed. 1993, Vatseret: Fondation Cornelius Celsus. 621 p.

80. Pollet G., A propos de cas cliniques. Broch. Prat. Acup. Vet., 1987(1): p. 19.

81. Pollet G., Treatment of behavioral disorders in pets by laser acupuncture. Vet. Acup. Newsletter, 1988. Vol 14(1): p. 24.

82. Pollet G. Acupuncture et troubles du comportement. in Compte rendu du congrès AVAF. 1994. Toulouse.

83. Pollet G. Trois Foyers: synergie acupuncture - ostéopathie. in Compte rendu du congrès AVAF. 1996. Villecresnes.

84. Pousset C., Troubles du comportement chez le chien: essai d'un traitement par acupuncture, in Thèse de Doc. Vét. 1999, Université Paul Sabatier: Toulouse. 131 p.

85. Ricodeau M. Abord simple des troubles du comportement chez le chien et le chat. in Compte rendu du congrès AVAF. 1997. Toulouse.

86. Roger V. Acupuncture et énergétique. in Compte rendu du congrès AVAF. 1994. Toulouse.

87. Rogers P., Choix des points pour une thérapeutique acupuncturale. Rev. Acu. Vet, 1983. 14: p. 10 - 21.

88. Rogers P., Schoen A.M., and Limehouse J.B., Acupuncture for Immune-Mediated Disorders. Problems in Veterinary Medicine: Veterinary acupuncture, 1992. 4(1): p. 162 - 193.

89. Ross J., ZANG FU, Organes et Entrailles en médecine traditionnelle chinoise. 1989, Valenciennes: France Médic. 318 p.

90. Roussel S., Instruments et techniques en acupuncture vétérinaire, in Thèse de Doc. Vét. 1999, Université Paul Sabatier: Toulouse. 127 p.

91. Roustan C., Traité d'acupuncture: Bases fondamentales. Vol. 1. 1982, Paris - New-York: Masson. 207 p.

92. Roux R., Essais de traitement par acupuncture des affections locomotrices du membre antérieur chez le chien., in Thèse de Doc. Vet. 1990, Faculté de médecine de Créteil: Alfort. 107 p.

93. Schmitt D. Apports de la médecine énergétique au diagnostic clinique. in Compte rendu du congrès AVAF. 1994. Toulouse.

94. Schoen A.M., Acupuncture for Musculoskeletal Disorders. Problems in Veterinary Medicine: Veterinary acupuncture, 1992. 4(1): p. 88 - 97.

95. Schwartz C., Chronic Respiratory Conditions and Acupuncture Therapy. Problems in Veterinary Medicine: Veterinary acupuncture, 1992. 4(1): p. 136 - 143.

96. Schwartz C., Traditional Chinese medical Diagnosis in Small Animals, in Veterinary Acupuncture, Ancien Art to Modern Medicine, Schoen A.M., Editor. 1994: New York, USA. p. 141 - 157.

97. Schwartz C., Four paws five directions. 1996, Berkeley, Californie: Celestial Arts. 406 p.

98. Siallelli J.N., Bases occidentales de l'acupuncture, in Thèse de Doc. Vét. 1997, Université Paul Sabatier: Toulouse. 130 p.

99. Smith F.W.K., Acupuncture for Cardiovascular Disorders. Problems in Veterinary Medicine: Veterinary acupuncture, 1992. 4(1): p. 125 - 131.

100. Smith F.W.K., Neurophysiologic Basis of Acupuncture. Problems in Veterinary Medicine: Veterinary acupuncture, 1992. 4(1): p. 34 - 51.

101. Stux G., Berman B., and Pomeranz B., BAsics of acupuncture. 5th ed. 2003, Berlin: Springer. 352 p.

102. Thibault N., Essai de traitement par acupuncture du syndrome lactation nerveuse de la chienne, in Thèse de Doc. Vet. 1986, Université Paul Sabatier: Toulouse. 66 p.

103. Tison C., Le point d'acupuncture: aspect traditionnel et actuelle de la thérapeutique acupuncturale., in Thèse de Doc. Vét. 1997, Université Paul Sabatier: Toulouse. 94 p.

104. Verlynde O., L'acupuncture d'urgence chez les carnivores domestiques, in Thèse de Doc. Vet. 1996, Université Paul Sabatier: Toulouse. 81 p.

105. Waters K.C., Acupuncture for Dermatologic Disorders. Problems in Veterinary Medicine: Veterinary acupuncture, 1992. 4(1): p. 194 - 199.

106. Weintrub G.-B., Acupuncture pour traiter un cas de leucorrhée. Vet. Acup. Newsletter, 1989. 15(3): p. 9-10.

CONDAMIN GUILLAUME

ELABORATION D'UN DOCUMENT MULTI MEDIA D'ACUPUNCTURE CANINE

Thèse Vétérinaire : Lyon *, le 4 Novembre 2005*

RESUME :

L'acupuncture est basée sur la notion d'énergie, le Qi. Le Qi résulte de l'association entre les attributs génétique de l'individu et les énergies apportées par l'alimentation et la respiration. Il circule au sein de l'organisme en suivant des lignes énergétiques -les méridiens- et est régulé par les lois des 5 Eléments et des grands méridiens.

Les énergies du milieu extérieur, notamment les énergies climatiques influencent le Qi et peuvent pénétrer dans l'organisme par les points d'acupuncture qui représentent l'interface entre le milieu extérieur et l'organisme. Lorsqu'il existe un déséquilibre entre le Qi et les énergies du milieu externe, une affection, qualifiée de maladie d'origine externe, peut apparaître. Les points d'acupuncture correspondants peuvent alors être perturbés. En agissant à leur niveau, l'acupuncteur peut rééquilibrer l'énergie au sein de l'organisme, et guérir l'individu.

Le but de ce travail est donc de présenter sous la forme d'un document multimédia, les bases nécessaires à la compréhension et la pratique de l'acupuncture, et, donc de permettre au vétérinaire néophyte d'aborder de manière didactique et interactive la pratique de l'acupuncture.

MOTS CLES :

- **CHIEN**
- **ACUPUNCTURE**
- **POINTS D'ACUPUNCTURE**
- **MERIDIENS**
- **MULTI MEDIA**

JURY :

Président :	Monsieur le Professeur Claude GHARIB
1er Assesseur :	Monsieur le Docteur Serge SAWAYA
2ème Assesseur :	Madame le Docteur Jeanne-Marie BONNET
Membre invité :	Monsieur le Docteur Didier SCHMITT

DATE DE SOUTENANCE :

4 Novembre 2005

ADRESSE DE L'AUTEUR :

71, Montée de la Chapelle
69440 Saint Laurent d'Agny